

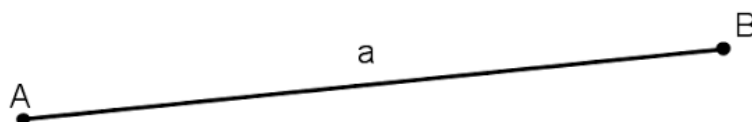
# MATEMATIKA, 4. razred

## UČNA TEMA: Premica in poltrak CILJI

- opisati lastnosti daljic,
- risati daljice z določenimi dolžinami,
  - razvijati natančnost,
- razlikovati med daljico, premico, poltrakom,
- risati premice in poltrake v različnih legah,
- pravilno uporabljati geometrijsko orodje.

## POTEK URE

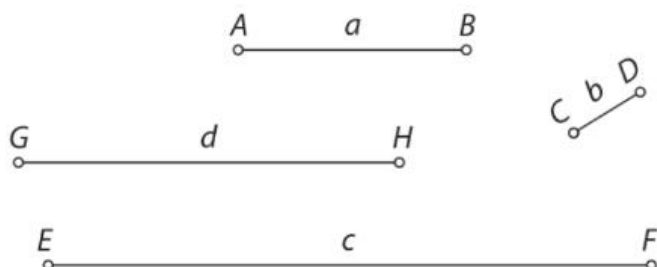
### 1. Ponovimo, kaj je daljica in kaj je zanjo značilno.



1. Preberi trditve. Za pravilnimi trditvami naredi kljukico, nepravilne popravi.

- a) Daljica je omejena ravna črta.  \_\_\_\_\_
- b) Najdaljša črta med dvema točkama je daljica.  \_\_\_\_\_
- c) Daljica ima dve oglišči.  \_\_\_\_\_
- č) Krajišči  $A$  in  $B$  omejujeta daljico  $AB$ .  \_\_\_\_\_
- d) Daljica je sklenjena lomljena črta.  \_\_\_\_\_
- e) Krajišča daljic označimo z malimi črkami.  \_\_\_\_\_
- f) Daljico označimo z velikimi tiskanimi črkami krajišč.  \_\_\_\_\_
- g) Skladni daljici imata enako dolžino.  \_\_\_\_\_

2. Izmeri dolžine daljic in jih zapiši.



$|AB| =$  \_\_\_\_\_

$|CD| =$  \_\_\_\_\_

$|EF| =$  \_\_\_\_\_

$|GH| =$  \_\_\_\_\_

2. Danes bomo spoznali dva nova geometrijska pojma – to sta **POLTRAK IN PREMICA**.

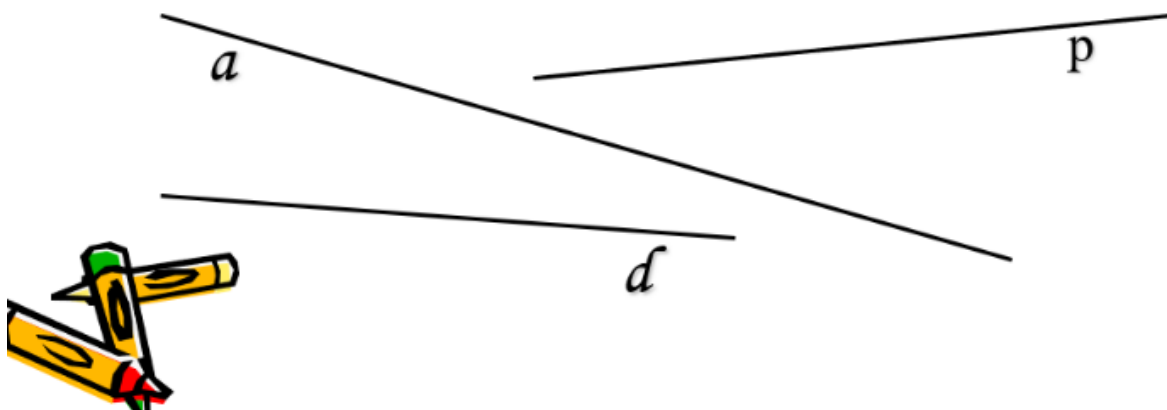
## **PREMICA**

Premica je **neomejena**, ravna črta.  
To pomeni, da nima ne začetka, ne konca.

Ker je neomejena, ji **NE MOREMO** določiti dolžine.

Tudi premice rišemo z ošiljenim svinčnikom in ravnilom.

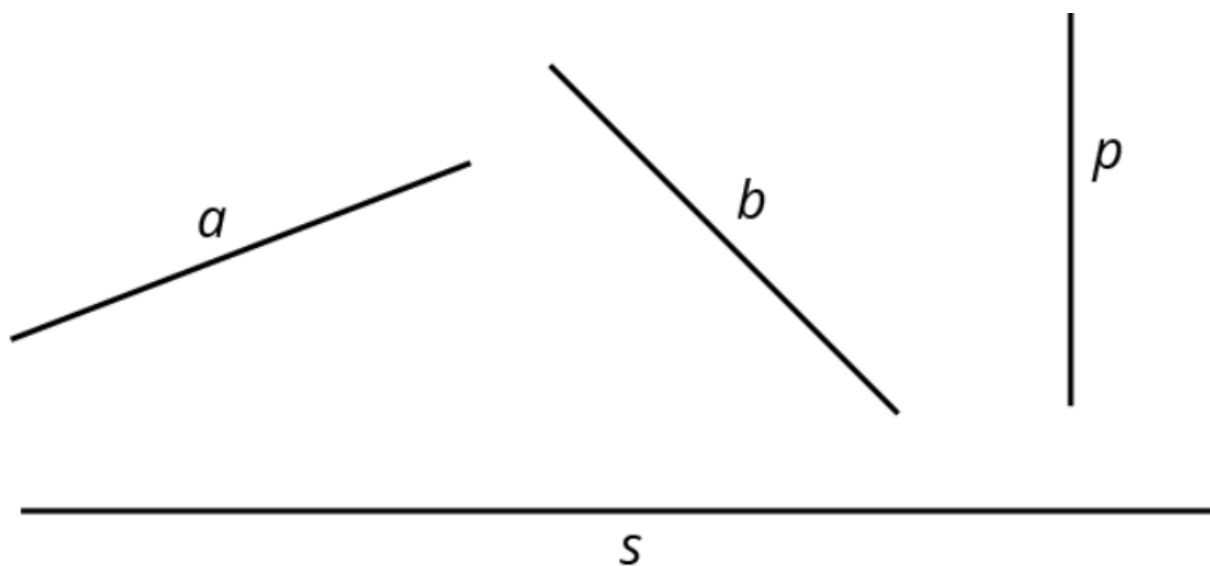
Ob premico napišemo malo pisano ali tiskano črko.  
Tako se premica imenuje.



## NALOGA

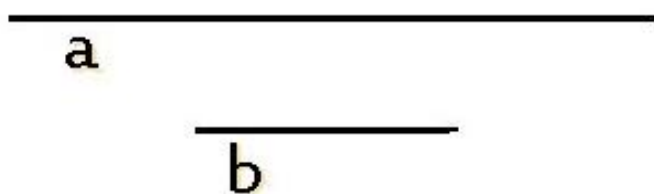
V zvezek nariši pet premic, in sicer premice  $a$ ,  $b$ ,  $p$  in  $s$ . Premice naj bodo v različnih legah.

**POZOR:** svinčnik naj bo ošiljen, riši z ravnilom, svinčnika ne pritiskaj!

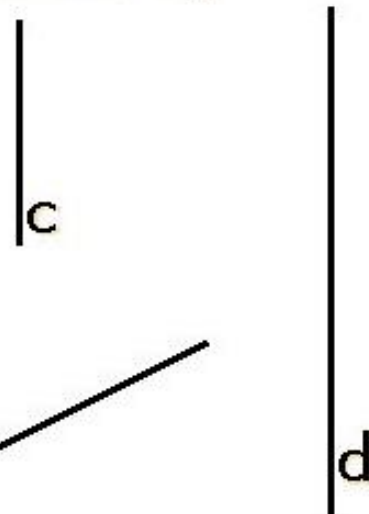


**PREMICE LAHKO LEŽIJO V RAZLIČNIH LEGAH.**

1. V VODORAVNI legi



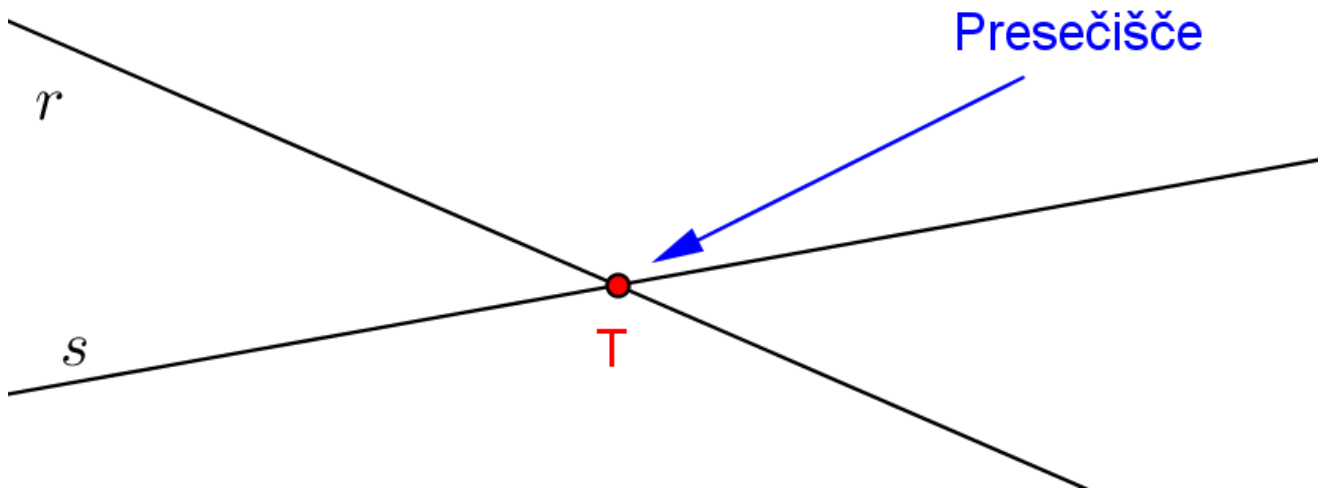
2. V NAVPIČNI legi



3. V POŠEVNI legi

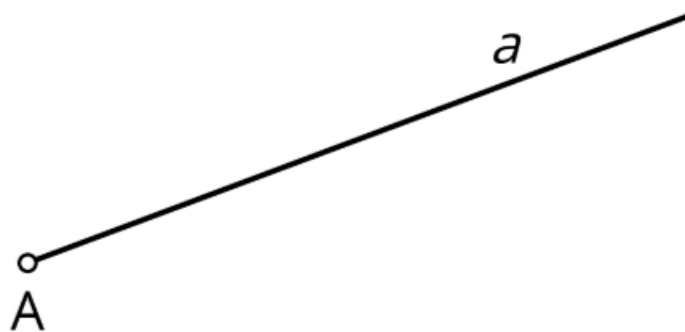


**PREMICI**, ki se sekata, sta **SEČNICI**. Točka, ki jima je skupna, je **PRESEČIŠČE**.



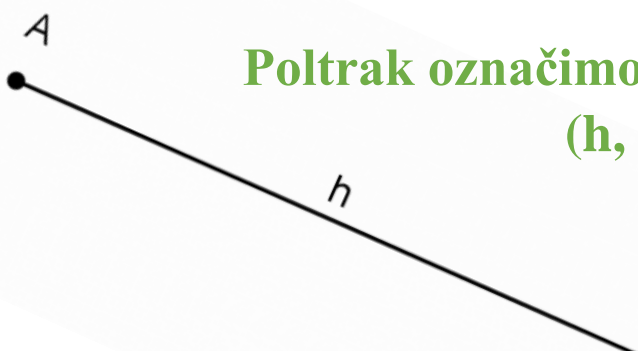
## **POLTRAK**

Ravna črta, ki je na eni strani neomejena, na drugi strani pa jo omejuje točka, se imenuje poltrak.



**POLTRAK** ima **ZAČETEK**, konca pa **NE**, saj se nadaljuje v neskončnost.

Začetno točko poltraka imenujemo **IZHODIŠČE** poltraka.



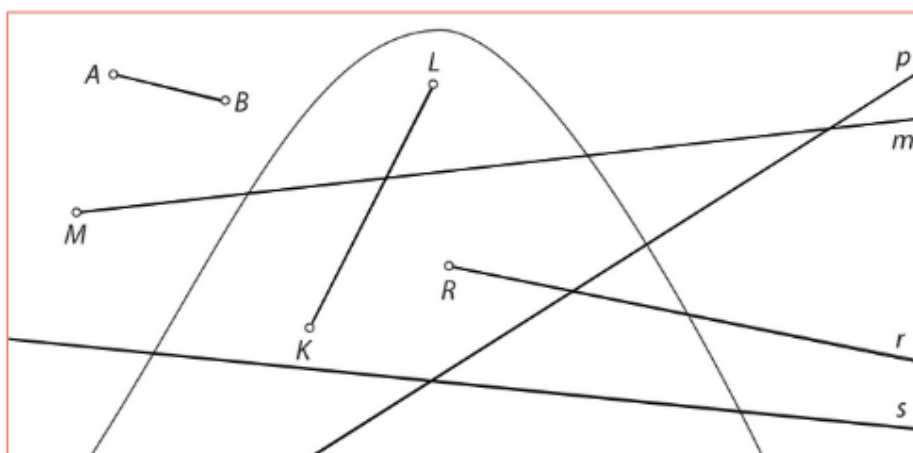
Poltrak označimo z malo tiskano črko  
(h, k, l,...)

## NALOGA: Nariši poltrak k z izhodiščem v točki M. Vse označi.

Zvezek z rešeno nalogo oddaj v vpogled.

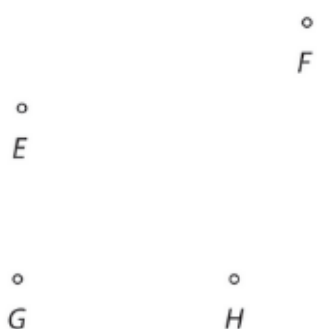
V delovnem zvezku nas čakajo naloge, ki nam bodo pomagale utrditi znanje. Rešimo jih. Stran 66.

4. Na sliki prevleci daljice z rumeno premice z zeleno in poltrake z vijolično barvo.



Pri geometriji uporabljamo ravnilo in ošiljen svinčnik.

5. Nariši vse možne premice skozi pare točk in jih označi.



Minuta za poštevanke

$3 \cdot 6 = \square$

$6 \cdot 8 = \square$

$7 \cdot 6 = \square$

$6 \cdot 2 = \square$

$5 \cdot 6 = \square$

$6 \cdot 6 = \square$

$9 \cdot 6 = \square$

$6 \cdot 1 = \square$

6. Skozi krajišči daljice OP načrtaj premici  $o$  in  $p$  tako, da se bosta sekali v točki R. Premici označi.

